Tuhti paketti laitteiston virittelijälle

Norton SystemWorks Professional 2000 on tuhti ohjelmapaketti windowsin virittelyyn ja huoltotoimiin. Nämä apuohjelmat ovat olleet mukana aina dos-ajoista asti, mutta tarvitaanko niitä vielä?

Nortonin työkalupaketissa on apuohjelmat useaan windowsin huoltotoimenpiteeseen. Mukana tulevat AntiVirus, CleanSweep, CrashGuard, Ghost ja vuosi 2000:een liittyvät tarkistusohjelmat. Lisäksi joukkoon kuuluu tietenkin Norton Utilities, joka sisältää 16 pienempää apuohjelmaa.

SystemWorks antaa itsestään vakuuttavan kuvan, ja ohjelmat ovatkin enimmäkseen huolella tehtyjä. Ohjelmien käynnistys ja asetusten säätäminen käy helposti SystemWorksin omasta liittymästä, joka niputtaa työkalut selkeästi aihepiireittäin.

NORTON UTILITIES -osion ohjelmat on jaettu neljään lohkoon. Virheiden etsintään ja korjaukseen keskittyvästä lohkosta hyödyllisimmät ovat WinDoctor, Disk Doctor ja UnErase Wizard. WinDoctor tarkistaa windowsin tilan erittäin tarkasti: virheet rekisteristä, puuttuvat tai vialliset tiedostot ja paljon muuta. Disk Doctor vastaa windowsin omaa ScanDiskiä, mutta on tehokkaampi. UnErase Wizardiin turvaudutaan, kun tärkeät tiedostot on tyhjennetty Roskakoristakin.

Suorituskyvyn lisäyksen osiosta löytyy tehokas defragmentoija, SpeedDisk. Toinen ohjelma, Optimization Wizard siistii rekisterin ja auttaa virtuaalimuistin säätämistä sopivaksi.

System Doctor keskittyy lähinnä tietokoneen tilan seuraamiseen. WipeInfolla poistetaan tärkeät tiedostot lopullisesti, ja Image tallentaa kiintolevyn kriittiset tiedot tiedostoon, jota voidaan käyttää apuna tietoja palautettaessa tai levyä korjatessa.

Registry Trackerillä voi seurata rekisteriä ja ohjelmien siihen tekemiä muutoksia. Norton Registry Editor päihittää monipuolisuudellaan ja turvallisuudellaan windowsin mukana tulevan rekisterieditorin mennen tullen.

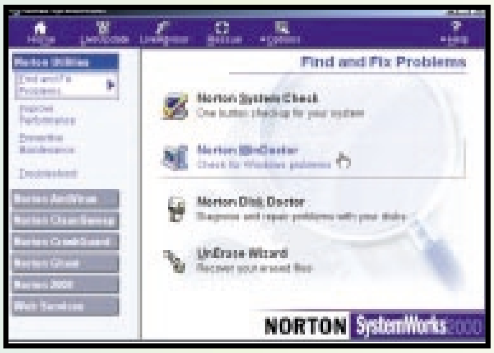
NORTON ANTIVIRUS on tehokas virustentorjuntaohjelma, jonka saa pyörimään taustalla ja tarkistamaan jokaisen käynnistettävän ohjelman tai asiakirjan. Sähköpostin tarkistus lisää turvallisuuden tunnetta tiedostoliitevirusten yhä yleistyessä. Vaikka virustietojen päivitykset käyvätkin nopeasti ja helposti LiveUpdatella internetin kautta, täytyy liitetiedostojen kanssa silti olla varovainen.

Mukana tuleva CleanSweep on yhä yksi tehokkaimmista ohjelmista vanhojen ohjelmien siistimiseen, siirtämiseen ja tilan raivaamiseen. Taustalla pyörivä CrashGuard tekee parhaansa, tosin vaihtelevalla menestyksellä, tietojen pelastamiseksi ohjelman tai windowsin kaatuessa.

PROFESSIONAL-VERSIOSSA on kaiken tämän lisäksi vielä Norton Ghost ja Norton 2000. Ghostilla saa tehtyä kovalevystä kopion, jolla kaiken tiedon kopioiminen tai siirtäminen onnistuu helposti. Ghost lisäksi pakkaa tiedon. Norton 2000 tutkii laitteiston, ohjelmien sekä tiedostojen vuosi 2000 -yhteensopivuuden monipuolisesti.

Norton SystemWorks on monipuolinen ja tehokas paketti Windows 9x:n ylläpitoon ja optimointiin. NT:lle (tai Windows 2000:lle) ei tukea kuitenkaan ole. Vuosien aikana kehitetyt ohjelmat tekevät sen, minkä lupaavat, eikä mitään mainittavia vikoja tai puutteita ilmennyt. Kuitenkin useimmat kotikäyttäjät selviävät ihan windowsin mukana tulevilla työkaluilla.

Joni Moilanen



Norton SystemWorksin monet työkalut löytyvät aihepiireittäin jaoteltuna ohjelman ikkunasta. SystemDoctor seuraa tietokoneen tilaa.

SYMANTEC NORTON SYSTEMWORKS 2000 PROFESSIONAL V. 3.0

Valmistaja: Symantec, USA, www.symantec.com

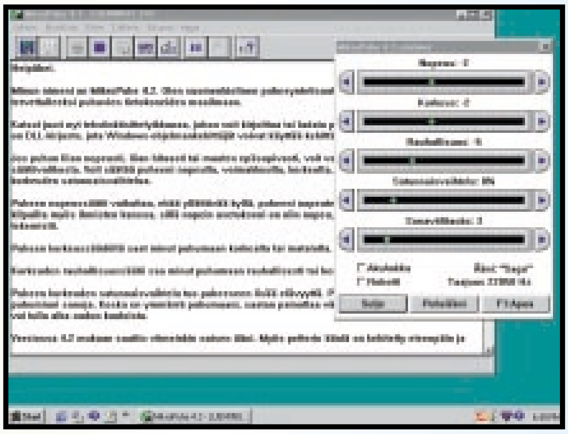
Maahantuojat: Computer 2000 Finland, p. (09) 887 331; Ingram Micro, p. (09) 502 7400; Swanholm, p. (09) 6810 6400.

Vaatimukset: Pentium-mikro, Windows 95/98, 16 Mt muistia, 124 Mt levytilaa.

Hinta: Standard Edition 695 mk, Professional Edition 1 415 mk.

ARVIO

Käyttöarvo	Tekninen toteutus	Vastine hinnalle
★★★★	★★★★★	★★★★



Mikropuhe tarjoaa hyvän puhesynteesin ja hyvän valikoiman "lukijan" äänen muokkausmahdollisuuksia.

Sanoen selvää

Mikropuhe 4.2 on suomenkielinen puhesyntetisaattori. Se lukee tekstin ääneen, ja se voidaan liittää osaksi ohjelman käyttöliittymää. Kotitarpeisiin synteesi on riittävän tarkka, mutta tieteiskuvitelmien hätätilanteessakin rauhoittavasti puhuvat koneet ovat vielä varsin kaukana.

Mikropuhe 4.2 on suomenkielinen puhesyntetisaattoriohjelma, joka ei laitteistovaatimuksillaan pelästytä. Ohjelma vaatii toimiakseen 486-laitteen, 20 megatavua kiintolevyltä ja äänikortin, jonka dosasennuksessa tulee olla soundblaster-yhteensopiva.

Ohjelma osaa avata sekä txt- että mp4-tyyppiset tiedostot suoraan luettaviksi. Se tukee myös suoraan lukuisia ohjelmia, joiden tekstiä se siis voi lukea ääneen. Lisäksi ohjelmistokehittäjille tarjotaan mahdollisuus liittää mikropuhe osaksi käyttöliittymää.

VARSINAINEN PUHESYNTEESI kulkee jouhevasti. Ohjelma ääntää sanat hyvin ja selkeästi. Testin aikana ei löytynyt yhtään sanaa, joka ei olisi tullut ulos ymmärrettävästi. Jopa mutkikkaista kaksoiskonsonanttiyhdistelmistä se selvisi mallikelpoisesti.

Äänen muokkaukseen tarjotaan monipuoliset säätömahdollisuudet: Perusääniä ovat mies- ja naisääni, joista kummallekin voi tehdä sekä "robotti" että "Aku Ankka" -muunnokset. Edellinen muuttaa äänen metallisem-

maksi ja jälkimmäinen narskuvaksi kääkätykseksi. Näiden valintojen lisäksi voidaan säätää esimerkiksi puheen nopeutta, korkeutta ja rauhallisuutta, jotta saadaan halutun kaltainen ääni.

Ohjelmalle voi ohjelmoida äännettäväksi lyhenteitä ja välimerkkejä haluamallaan tavalla. Näin ohjelma voi haluttaessa sanella kirjoitetun tekstin takaisin välimerkkeineen. Lisäksi omaa vierasperäistä sanastoa voi koettaa ohjelmoida äännettäväksi, kunhan muistaa, että kirjoituksen pitää vastata ääntämystä suomalaisittain. Niinpä esimerkisi "Timehouse" -sanan ääntämisasu olisi "taimhaus". Vaikeammista vieraskielisistä sanoista voi tulla huvittavia, ja parhaan tulokseen löytäminen voi vaatia kokeiluja.

SYNTEESI ON HYVÄ, eikä laisinkaan niin epämiellyttävä kuin ensimmäisten, 1980-luvun alussa kohtaamieni laitteiden. Aidosta puheäänestä keinotekoinen eroaa silti kuin yö päivästä. Parhaimmillaankin tulos on yhä monotoninen ja kuiva. Runojen luettamiseen ohjelmasta ei ole, sillä tunnelmaa luovat äänen painotus ja nopeuden vaihtelu eivät ole tarpeellisella tasolla. Ohjelma osaa jonkin verran rytmittää puhetta välimerkkien avulla, muttei tämänkään tasoista keinopuhetta ilolla pitkään kuuntele.

OIVA APUVÄLINE ohjelma on esimerkiksi oikeinkirjoituksen tarkistamiseen, jos haluaa havaita kirjoitusvirheiden ohella myös toiston tekstissä. Kuuloaisti on joskus ihmeellisen hyvä apu erilaisten virheiden löytämiseen.

Näkö- ja puhevammaisille ohjelma tarjonnee erittäin hyvän viestintäapuneuvon.

Juho Uski

MIKROPUHE 4.2

Valmistaja: Timehouse Oy, Suomi, p. (09) 505 5327, www.timehouse.fi

Vaatimukset: 486dx/60-mikro, 16 Mt keskusmuistia, 20 Mt kiintolevytilaa, windows-yhteensopiva äänikortti (dos-asennukseen soundblaster-yhteensopiva).

Hinta: Yksittäislisenssit 1 290 mk (win), 2 190 mk (dos), 2 890 mk (dos+win).

ARVIO

Käyttöarvo	Tekninen toteutus	Vastine hinnalle
★★★★	★★★★	★★★★

Ei nimi mikroa pahenna

Best Okechobee on monipuolisesti varusteltu keskisarjan sylimikro, jossa 2,5 kilon painoon on mahdutettu joko sisäinen levyke- tai cd-asema. Nimensä Okechobee on saanut floridalaiselta järveltä.

Best Okechobee ei mahdu 2,5 kiloa painavana ultrakevyiden kannettavien sarjaan, mutta siinä onkin joko sisäisenä levyke- tai cd-asema. Täydessä varustuksessa mikron paino on virtajohtoineen 3,3 kiloa. Mikro on kuitenkin helppo sijoittaa laukkuun, sillä se on ainoastaan 29 millimetriä ohut.

Vaikka mikron laiterungossa onkin vain yksi asema kerrallaan, käy aseman vaihto kätevästi BaySwap-ohjelman avulla ilman, että mikroa pitää sammuttaa.

Best Okechobeen väritys on muuttunut modernisti hopean sävyiseksi.

Vaihtoasemaan voi hankkia lisävarusteena muun muassa dvd-, zip- tai LS120-asema.

Okechobeessa on kevytkannettavia isompi näyttö: hyvälaatuinen 13,3 tuuman aktiivimatriisinäyttö pystyy 1 024 x 768 pikselin tarkkuuteen. Mikrossa on lisäksi sisäinen 56 kbps:n modeemi.

Okechobeen prosessorivalikoima on poikkeuksellisen laaja: 366-megahertsisestä Celeronista 400-megahertsiseen Pentium II:een, ja mallisto laajenee samaan tahtiin kuin Intel julkaisee uusia suorittimia. Mikrossa on myös kannettavien tämän hetken ykkösnäytönohjain Ati Rage Mobility AGP sekä 64 megatavun perusmuisti.

400 megahertsin Pentium II:lla varustettu Best oli suorituskykytesteissä keskitasoa, sillä uusimmat markkinoilla olevat mikrot on jo varustettu 500 megahertsin Pentium III -suorittimella. Best 8950 -tehomikro, joka on ollut tähän asti nopein testaamamme kannettava, oli esimerkiksi Winstone-sovellustestissä lähes 50 prosenttia nopeampi kuin Okechobee.

Okechobeen suorituskyky onkin juuri prosessorin ja näytönohjaimen edellyttämällä tasolla: noin 10 prosenttia nopeampi kuin 366 megahertsin Pentium II -kannettava.

NÄPPÄIMISTÖ Okechobeessa on täyskokoinen, eli näppäimiä ei ole jouduttu kaventamaan. Näppäinliike ja -vaste ovat kelvolliset, mutta näppäimistö ei ole tukeva, sillä se joustaa hieman kirjoitettaessa. Bestin rannetuki on tarpeeksi leveä, noin 10 senttiä. Tasohiiren isot toiminäppäimet ovat onneksi hieman upotetut, mikä estää virhepainallukset.

Sylimikron etupaneelissa on näyttävästi sijoitettuna kaksi kaiutinta, joiden korkeiden äänten toisto on kohdallaan, mutta basso kaipaisi hieman lisää potkua. Mikrossa on Yamahan äänipiiri ja räkkiohjelma.

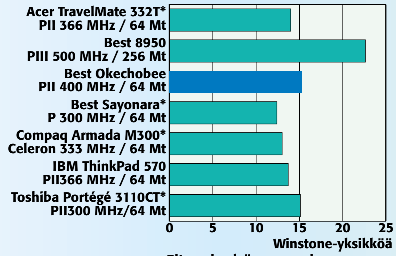
Best Okechobeeta voidaan varustelultaan pitää hieman laihana, vaikka pakettiin kuuluukin kuljetuslaukku. Best on taiwanilaiseen tapaan varustettu vain bios-ohjelmalla ja käyttöjärjestel-

WinBench-testit

Laite	Prosessori/muisti	Testattu	CPU-mark99	FPU WinMark99	Disk Business kt/s	Graphics Business
Acer TravelMate 332T [1]	PII 366 MHz/64 Mt	MPC 14/99	29,2	1950	1590	60,2
Best 8950	PIII 500 MHz/256 Mt	MPC 17/99	47,2	2700	2110	155
Best Okechobee	PII 400 MHz/64 Mt	MPC 2/2000	33,7	2120	1600	123
Best Sayonara [1]	P 300 MHz/64 Mt	MPC 9-10/99	14	1140	1470	74,2
Compaq Armada M300 [1]	Celeron 333 MHz/64 Mt	MPC 16/99	26,5	1780	1740	87,5
IBM ThinkPad 570	PII 366 MHz/64 Mt	MPC 9-10/99	31,5	1950	1330	88,3
Toshiba Portégé 3110CT [1]	PII 300 MHz/64 Mt	MPC 15/99	26,3	1600	1680	96,5

Resoluutio 1024 x 768 [1] 800 x 600

Winstone 99 -testi



Pitempi pylväs parempi.
Resoluutio 1024 x 768, *) 800 x 600.